

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                         |                          |               |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Isoamyl alcohol</b>  | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>39557</b>  |
| molecular biology grade | <b>Lot/ Contr.No. :</b>  | <b>111393</b> |

| Parameter<br>parameter                                 | Methode<br>method             | Spezifikation<br>specification                       | Ergebnis<br>result        |
|--|-------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                         |                               | C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O                     |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight            |                               | 88.15  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                          |                               | klare farblose Flüssigkeit<br>clear colorless liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                             | alle Isomere<br>total isomers | min. 99.0  | 99.8                      |
| <b>Säuregehalt (%)</b><br>acidity                      | as CH <sub>3</sub> COOH       | max. 0.003   | 0.001                     |
| <b>Farbe / color</b>                                   | APHA                          | max. 10  | 10                        |
| <b>Schwermetalle (%)</b><br>heavy metals               | als/ as Pb                    | max. 0.00001   | < 0.00001                 |
| <b>Wasser (%) / water</b>                              | KF                            | max. 0.5   | 0.002                     |
| <b>Zink (%) / zinc</b>                                 | Zn                            | max. 0.00001   | 0.00001                   |
| <b>Abdampfrückstand (%)</b><br>residue on evaporation  |                               | max. 0.002   | 0.0004                    |
| <b>DNase/ RNase Aktivität</b><br>DNase/ RNase activity |                               | nicht nachweisbar<br>none detected                   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Protease Aktivität</b><br>protease activity         |                               | nicht nachweisbar<br>none detected                   | entspricht<br>corresponds |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life        |                               |  | 07/ 2014                  |
| <b>Lagerung (°C) / storage</b>                         |                               |  | +15 bis/ to +30           |

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
**Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 05.04.2013**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.